Halitherium

Halitherium est un genre éteint de grands mammifères marins, appartenant à la famille des dugongidés, qui vivait de la fin de l'Éocène jusqu'au Miocène supérieur. Ses restes fossiles sont communs en Europe[2]. Les restes de *Metaxytherium medium* ont souvent été rapportés au Dugongidae *Halitherium* dans la littérature du XIXe siècle alors que cette dernière espèce est associée par Gaudry à une forme du Miocène inférieur, même si Voss en 2014 considère *Halitherium* comme un *nomen dubium*.

Sommaire

Classification

Taxonimie

Notes et références

Références taxinomiques

Sources

Articles connexes

Classification

Halitherium est un genre de la sous-famille Halitheriinae, qui inclut le genre *Eosiren* et les *Eotheroides*, qui a vécu de la période du Éocène à l'Oligocène[3].

Taxonimie

Reconstitution d'*Halitherium schinzii*.

Le genre *Halitherium* possède pour Daryl Paul Domning[4]. en 1987 une histoire taxinomique confuse. Il a été originellement créé par Johann Jakob Kaup, en 1838 à partir d'une prémolaire provenant du Rupélien du sud de l'Allemagne qui a malheureusement été considérée comme appartenant à *gehort zu Hippopotamus dubius Cuv.* (Cuvier), sans savoir que cette espèce était un synonyme junior de *Prototherium minima*, tandis qu'il attribuait le nom de *Pugmeodon schinzii* pour le même spécimen[5].

Halitherium

Squelette d'*Halitherium schinzii* au Muséum national d'histoire naturelle à Paris.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Mammalia
Ordre	Sirenia
Famille	Dugongidae

Genre

† ***Halitherium***
Kaup[1], 1838

Espèces de rang inférieur

- *Halitherium alleni* Simpson, 1932
- *Halitherium antillense* Matthew, 1916
- *Halitherium schinzii* (Kaup, 1838) (type)
- *Halitherium taulannense* Sagne, 2001

De son côté, Christian Erich Hermann von Meyer incluait l'holotype d'*Halitherium schinzii* dans son espèce composite *Halianassa studeri*[6] (1838), qui renfermait, notamment les types de Metaxytherium medium et *Protosiren minima* comme un maxillaire du Miocène et un squelette provenant de Suisse[7,8].

Ultérieurement, Kaup[9] mettait en synonymie *Pugmeodon* avec *Halitherium* et créait la nouvelle combinaison *Halitherium schinzii* et à partir de ce moment, le genre *Halitherium* devint universellement accepté comme le nom des restes d'Halitheriinae de l'Oligocène inférieur d'Europe (Kaup, 1855).

Halitherium étant toutefois basé sur une espèce type mal identifiée, et en raison de l'usage très répandu de ce nom de genre, le spécialiste des siréniens Daryl Paul Domning en 1987, a proposé à la ICZN de désigner *Pugmeodon schinzii*, comme l'espèce type d'*Halitherium*, une proposition approuvée peu après qui a fait de *Pugmeodon* un synonyme junior objectif d'*Halitherium* (ICZN, 1989) en ligne avec le concept courant d'*Halitherium* introduit par Kaup lui-même[10,11].

En dehors d'*Halitherium schinzii*, cinq autres espèces d'*Halitherium* ont été considérés comme valides :

- *Halitherium alleni*[12] ;
- *Halitherium antillense*[13] ;
- *Halitherium christolii*[14] ;
- *Halitherium bellunense*[15] ;
- *Halitherium taulannense*[16].

Pourtant, *Halitherium taulannense* représente une espèce distincte, un genre non nommé, pendant qu'*Halitherium antillense* est un *nomen dubium*, et *Halitherium christolii* et *Halitherium bellunense* ont été renommés *Lentiarenium* et *Italosiren*[17,18] laissant *Halitherium alleni* comme seule espèce pouvant être considérée comme congénère d'*Halitherium schinzii*.

Voss en 2013 et 2014[19] a toutefois considéré qu'*Halitherium* devrait être regardé comme un *nomen dubium* du fait que ce taxon a été créé à partir d'un matériel non diagnostiqué avant qu'une étude ultérieure ne montre que les spécimens habituellement attribués à *Halitherium schinzii* appartiennent, en fait, à deux espèces distinctes dont l'une était *Halitherium bronni* (Krauss, 1858) réattribuée à un nouveau genre *Kaupitherium*[20,21].

Notes et références

1. **(de)** J. J. Kaup. 1838. *Über die Zähne von Halitherium und Dugong*, Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1838:536.
2. C. Sagne, *Halitherium taulannense, nouveau sirénien (Sirenia, Mammalia) de l'Éocène supérieur provenant du domaine Nord-Téthysien (Alpes-de-Haute-Provence, France)*. Compte Rendu de l'Académie des Sciences de Paris, Sciences de la Terre et des Planètes/Earth and Planetary Sciences, vol. 333, 2001, p. 471-476
3. **(en)** D. P. Domning. 1996. *Bibliography and Index of the Sirenia and Desmostylia*. Smithsonian Contributions to Paleobiology 80:1-611
4. **(en)** D. P. Domning. 1987. *Halianassa studeri von Meyer, 1838 (Mammalia, Sirenia): proposed designation of a neotype, and proposed conservation of Halitheirum Kaup, 1838 by designation of a type species*. Bulletin of Zoological Nomenclature 44(2):122-125
5. **(de)** Kaup, J.J., 1838. *[Über Zahnen von Halytherium and Pugmeodon aus Fionheim.]* Neues Jahrbuchfiir Mineralogie, Geologic und Paldontologie, 1838: 318-320
6. **(de)** Meyer, H. von. 1838. [Letter to H. G. Bronn.] Neues Jahrbuch für Mineralogie. Geologic und Paläontologie, 1838: 667-669.

7. **(de)** Studer, T. 1887. *Ueber den Steinkern des Gehirnraumes einer Sirenoide aus dem Muschelsandstein von Wiirenlos (Kanton Aargau), nebst Bemerkungen iiber die Gattung Halianassa H. von Meyer und die Bildung des Muscheisandsteins*. Abhandlungen der Schweizerischen Paldontologischen Gesellschaft, 14(3): 1-20
8. Duvernoy, G. L. 1835. *Plusieurs notes sur quelques ossemens fossiles de l'Alsace et du Jura*. Mémoires de la Société du Museum d'Histoire Naturelle de Strasbourg, 2 Mem. GG: 1-12.
9. **(de)** Kaup, J.J. 1855. *Beitraegezurnaeheren Kenntnissderurweltlichen Saeugethiere"", vol.2, 1-23 pp. Darmstadt.*
10. **(en)** Domning, Daryl, 1987. *Halianassa studeri von Meyer, 1838 (Mammalia, Sirenia): proposed designation of a neotype, and proposed conservation of Halitherium Kaup, 1838 by designation of a type species*. Bull. Zool. Nomencl. 44(2): 122-125
11. **(en)** International Commission on Zoological Nomenclature, 1989. *Opinion 1535: Halianassa studeri von Meyer, 1838 (Mammalia, Sirenia): neotype designated; and Halitherium Kaup, 1838 (Mammalia, Sirenia): Pugmeodon schinzii Kaup, 1838 designated as the type species*. Bull. Zool. Nomencl. 46(1): 83-84
12. **(en)** Simpson GG. 1932. *Fossil Sirenia of Florida and the evolution of the Sirenia*. Bulletin of the American Museum of Natural History 59: 419–503
13. **(en)** Matthew WD. 1916. *New sirenian from the Tertiary of Porto Rico, West Indies*. Annales of New York Academy of Science 27: 23–29
14. **(de)** Fitzinger LJ. 1842. *Bericht über die in den Sandlagern von Linz aufgefundenen fossilen Reste eines urweltlichen Säugers (Halitherium cristolii)*. Bericht über das Museum Francisco Carolinum Linz 6: 61–72
15. **(it)** De Zigno A. 1875. *Sirenii fossili trovati nel Veneto*. Membro Effettivo del Reale istituto Veneto di Scienze, Lettre ed Arti 18: 1–30
16. Sagne C. 2001. *Halitherium taulannense, nouveau sirénien (Sirenia, Mammalia) de l'Éocène supérieur provenant du domaine Nord-Téthysien (Alpes-de-Haute-Provence, France)*. Comptes rendus de l'Académie des Sciences de la Terre et des Planètes 333: 471–476
17. **(en)** Voss, M., Berning, B., and Reiter, E., 2016, *A taxonomic and morphological re-evaluation of "Halitherium" cristolii Fitzinger, 1842 (Mammalia, Sirenia) from the late Oligocene of Austria, with the description of a new genus*: European Journal of Taxonomy, v. 256, p. 1–32.
18. **(en)** Manja Voss; Silvia Sorbi; Daryl P. Domning (2017). *Morphological and systematic re-assessment of the late Oligocene "Halitherium" bellunense reveals a new crown group genus of Sirenia*. Acta Palaeontologica Polonica. 62 (1): 163–172. doi:10.4202/app.00287.2016
19. **(en)** Voss, Manja. *On the invalidity of Halitherium schinzii Kaup, 1838 (Mammalia, Sirenia), with comments on systematic consequences.* Zoosystematics and Evolution 90 (2014): 87. [1] (https://zse.pensoft.net/article_preview.php?id=1092)
20. **(en)** Voss, 2013. [2] (http://edoc.hu-berlin.de/dissertationen/voss-manja-2013-11-06/PDF/voss.pdf)
21. **(en)** Manja Voss & Oliver Hampe (2017). *Evidence for two sympatric sirenian species (Mammalia, Tethytheria) in the early Oligocene of Central Europe*. Journal of Paleontology. in press. doi:10.1017/jpa.2016.147

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Halitherium* Kaup, 1838 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=636883)

Sources

- *Fossiles*, revue, n°30, 2017. *Les fossiles oligocènes-miocènes des environs de Rennes*.

Articles connexes

- Sirenia
- Extinction des espèces
- *Halitherium taulannense*

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Halitherium&oldid=159634356 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 28 mai 2019 à 11:31.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.